

韧致辐射测量法分析放射性废水中 ^{90}Sr 含量

@刘大鸣, 李大明, 郭景儒, 唐培家, 张淑兰, 崔安智\$中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用HPGe γ 谱仪与低本底NaI(Tl) γ 谱仪相结合,通过测量放射性废水中 ^{90}Sr — ^{90}Y 发射的高能电子与探测器作用所产生的韧致辐射,确定 ^{90}Sr 含量。运用本方法取样测量了中国原子能科学研究院积存的7种放射性废水样品。5种废水中 ^{90}Sr 含量的测量结果与放化法测量结果在10%以内相符。

关键词 [\$^{90}\text{Sr}\$](#) [韧致辐射](#) [放射性废水](#)

分类号

DETERMINATION OF $^{241}\text{Am}/\text{Pu}$ α ACTIVITY RATIO IN PLUTONIUM MATERIAL USING α SPECTROMETRY

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“ \$^{90}\text{Sr}\$ ”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)